

# 《名硕电脑（苏州）有限公司年产高精度数字电压表、电流表 10 万台项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2019 年 11 月 13 日，名硕电脑（苏州）有限公司组织公司相关人员、验收监测单位(江苏安诺检测技术有限公司)的代表和 3 位专家组成验收工作组，对公司“年产高精度数字电压表、电流表 10 万台项目”进行竣工环境保护设施验收。验收工作组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环保验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表和苏州高新区环境保护局的审批意见开展了项目竣工环境保护验收工作，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告表[(2019)安诺(验收)字第(AN19090404)号]，检查了项目现场，经认真讨论和评议，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区金枫路 233 号，利用现有已建成的 6#厂房的 1~4 层，占地面积 19134m<sup>2</sup>。

建设规模、主要建设内容：配置“印刷机、置件机、回焊炉、裁板机、大锡炉”等主要生产设备和皮带输送线、自动光学检查机等辅助设备，年产高精度数字电压表、电流表 10 万台。

项目定员和工作制度：本项目新增职工人数 50 人，二班制，每班工作 12 小时，年工作 360 天，年工作时间 8640h。本项目无食堂和浴室。

### (二)建设过程及环保审批情况

名硕电脑（苏州）有限公司于 2016 年 5 月取得苏州高新区经发局关于“年产高精度数字电压表、电流表 10 万台”项目的发改立项（苏新发前（2016）37 号），2016 年 5 月委托苏州科技学院编《名硕电脑（苏州）有限公司年产高精度数字电压表、电流表 10 万台项目环境影响报告表》，并于 2016 年 07 月 12 日获得苏州高新区环境保护局审批意见（苏新环项（2016）239 号）。本项目于 2016 年 8 月开工建设，于 2016 年 10 月完成设备调试。

本项目从立项至验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (三)投资情况

本项目总投资 1500 万元，其中环保投资 15 万元，占比 1%。

### (四)验收范围

本次验收范围为苏州高新区环境保护局批文文号为苏新环项（2016）239号对应的“名硕电脑（苏州）有限公司年产高精度数字电压表、电流表10万台项目”整体验收。

## 二、工程变动情况

对照项目的环评和审批批文，项目目前产品方案、生产工艺、生产原料和生产设备均无变化，在污染防治措施方面：

（1）原环评中经自带布袋除尘装置处理后的裁板废气与焊锡废气、清洗废气一起进入2套过滤棉（网）+活性炭吸附装置处理后通过2根25米高排气筒排放，实际经自带布袋除尘装置处理后的裁板废气与焊锡废气、清洗废气一起进入2套过滤棉（网）+UV光氧+活性炭吸附装置处理后通过2根25米高排气筒排放，废气处理效率得到提高，降低了污染物的排放浓度，属于增加污染防治措施、减少污染物外排的有利环节；

（2）由于废气处理工艺发生变化，新增危废UV灯管（900-023-29），企业已签订协议，废UV灯管由宜兴市苏南固废处理有限公司处置，固体废物得到合理的处置。另外原环评中回收塑粉定义为一般固废，收集后外卖；实际回收废粉为危险废物（900-451-13），由苏州烽亚电子材料科技有限公司处置。环评中危废临时存储区域10m<sup>3</sup>，实际企业危废存储区20m<sup>2</sup>，满足分类存储需求。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办）（2015）256号》文件的要求和“关于加强苏州高新区工业类建设项目重大变动环评管理（试行）的通知”，本项目不属于重大变更，纳入环保验收范围。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

公司厂区实行雨、污分流，本项目无生产工艺废水产生；生活污水由市政污水管网收集进入苏州高新区第二污水处理厂进行处理，尾水排入京杭运河。

### （二）废气

本项目废气主要为清洗废气、焊锡废气、裁板废气，经自带布袋除尘装置处理后的裁板废气与焊锡废气、清洗废气一起进入2套过滤棉（网）+UV光氧+活性炭吸附装置处理后通过2根25米高排气筒排放。未被收集的废气经车间通风后以无组织形式排放；

项目以生产车间为边界设置100米卫生防护距离。

### （三）噪声

本项目噪声源主要为印刷机、裁板机、回焊炉等设备产生的噪声。处理措施：选用低噪声的设备，并采取基础减震、合理布局、墙体隔声等措施。

#### (四)固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、废清洗液、废活性炭、废滤棉（网）、废包装桶、废 UV 灯管、废包装材料、回收废粉、无铅锡渣、不合格品。其中生活垃圾由苏州峰宇企业管理服务有限公司清运，废清洗液由江苏盈天化学有限公司处置，废活性炭、废包装桶由苏州新区环保服务中心有限公司处置，废滤棉（网）由苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司处置，回收废粉由苏州烽亚电子材料科技有限公司处置，废 UV 灯管由宜兴市苏南固废处理有限公司处置，无铅锡渣由苏州市煜胜吉金属商贸有限公司回收处置，废包装材料由苏州昌泰物资回收利用有限公司和苏州市和源环保科技有限公司处置，不合格品回收后重新加工。固体废弃物均得到妥善处置。

本项目已建 20m<sup>2</sup> 的危废仓库、20m<sup>2</sup> 的一般工业固废仓库和位于六号厂房的一个暂存间（10m<sup>2</sup>）。

#### (五)其他环境保护设施

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废水、废气排放口、固体废物存放地已设置标志牌，废水、废气排放口已设置采样口。

### 四、环境保护设施调试效果

江苏安诺检测技术有限公司于 2019 年 09 月 11 日~09 月 12 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测，并根据监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告表。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

#### (一)工况

本项目生产设备运转正常，各环保治理设施均处于运行状态，产品生产负荷为设计产能的 97.2-98.3%，符合建设项目竣工环保验收监测工况条件的要求。

#### (二)污染物排放情况

1、废水：验收监测结果表明，生活污水中 pH 值范围以及 COD、SS 日均排放浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

2、废气：监测结果表明，本项目有组织颗粒物、锡及其化合物排放浓度与排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中二级标准，其中非甲烷总烃外排浓度满足（苏高新管〔2018〕74号）要求的外排浓度低于70mg/m<sup>3</sup>的要求。

无组织监控点的非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放标准，其中非甲烷总烃的无组织监控浓度低于（苏高新管〔2018〕74号）3.2mg/m<sup>3</sup>的要求；

在进口浓度较低的情况下，废气处理设施对FQ-901722非甲烷总烃的处理效率为79.5%~82.6%，对锡及其化合物的处理效率为69.4%~74.7%；废气处理设施对FQ-901704非甲烷总烃的处理效率为36.6%~51.2%，对锡及其化合物的处理效率为23.3%~30.4%。

厂界无组织排放监控点非甲烷总烃和颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2的无组织排放标准。

3、厂界噪声：厂界4个监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固废：本项目固废均得到妥善的处理处置，固废对外零排放，不会对环境产生二次污染。

### （三）总量控制

根据验收监测结果，本项目污染物废水外排量、COD、SS、氨氮、总磷和废气外排的非甲烷总烃和锡及其化合物的排放总量符合环评批复中的总量控制要求。

## 五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定要求，验收工作组认为“名硕电脑（苏州）有限公司年产高精度数字电压表、电流表10万台项目”竣工环境保护设施验收合格。

## 六、后续要求

（一）进一步规范危废仓库建设与管理，加强各类危废收集、暂存、转移处置工作，做好标识、标牌和台账，确保不造成二次污染。

（二）加强生产环节废气治理设施的日常运行维护，定期更换过滤除尘系统滤棉和综合处理系统活性炭等吸附、过滤材料，提高废气收集和处理效率，确保各类废气稳定达标排放，厂界无异味。

名硕电脑（苏州）有限公司

2019年11月13日

名硕电脑（苏州）有限公司年产高精度数字电压表、电流表  
10万台项目竣工环保验收工作组签到表

参会人员：

姓名	联系方式	单位	职称
陈浩	13914031534	名硕电脑	主任
孙昊	18761691885	名硕电脑	工程师
陈涛	18762998658	江苏安诺检测技术有限公司	工程师
曹辉	17751193255	名硕电脑(苏州)有限公司	工程师
钱浩若	18862179351	名硕电脑	工程师
赵丹	13915552787	苏州工业园区	副教授
周菊华	130138881578	苏州检验检疫学会	
刘淑华	13506201976	苏州检验检疫科学实验室	高工